

形 名

- お客様へ お買い上げありがとうございます。
正しくお使いいただくために、この説明書をよくお読みください。
本書は必ず保管してください。
- 工事店様へ この説明書は必ずお客様へお渡しください。

■安全上のご注意

- | | |
|-----------|--|
| 警告 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。 |
| 注意 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。 |

●取り付けについて

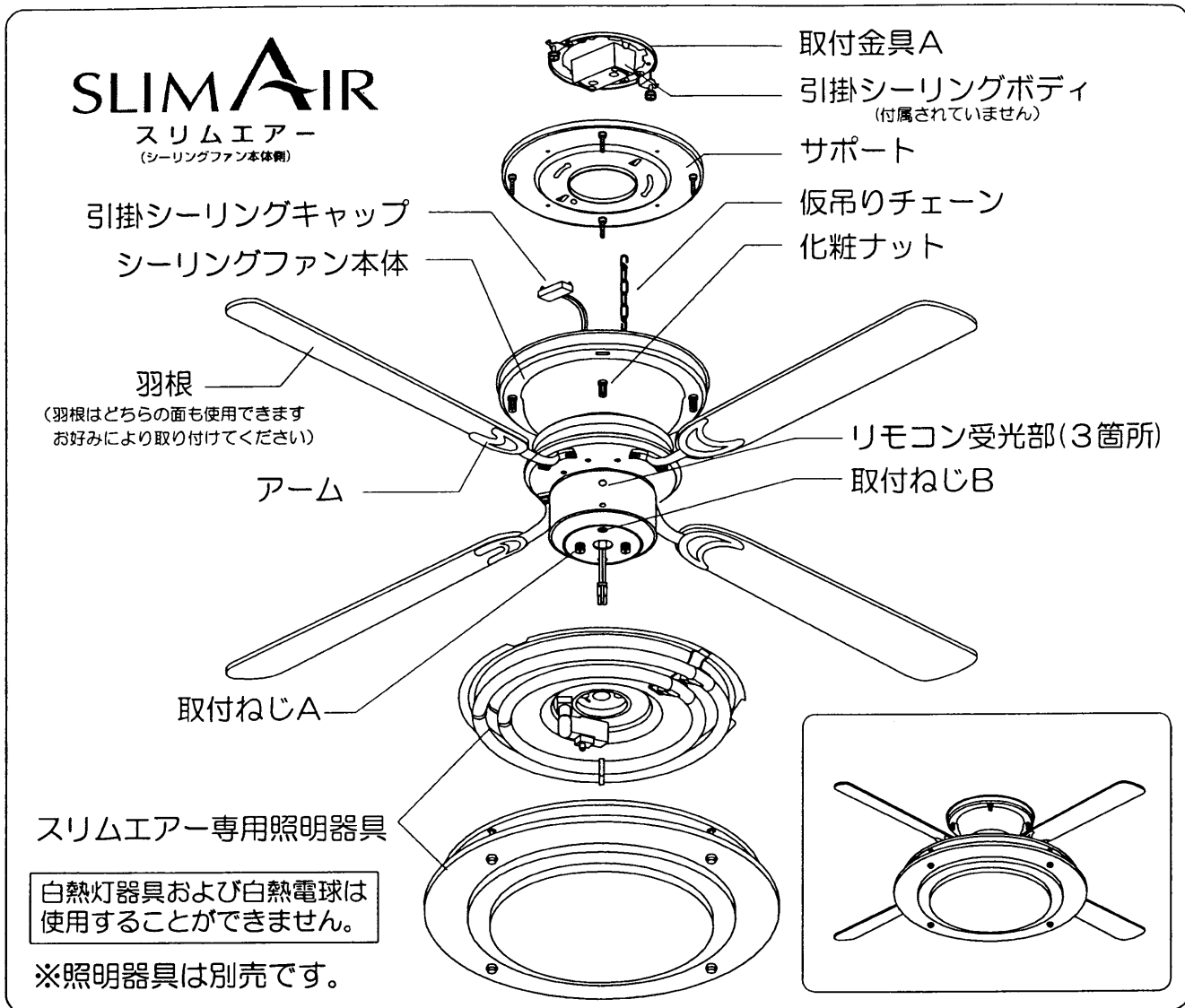
警告	
●シーリングファンの取り付けは、取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備があると、落下・感電・火災等の原因となります。 ●取り付け、取りはずしは必ず電源を切ってから行ってください。 ●振動や衝撃の大きい場所には取り付けないでください。落下してけがの原因となります。 ●シーリングファンは、天井面の丈夫なところ（補強材のあるところ）に取り付けてください。薄い天井面、弱い天井面等に付けますと、ねじ止めが弱く器具落下の原因となります。 ●取付金具を取り付ける時は、必ず補強材のある場所に設置してください。	
●調光器（当社商品名コントロールクスなど）による調光使用はできません。調光器が取り付けられている配線でこの器具をご使用になりますと、器具の破損や発煙の原因となります。	

注意		
●交流100V（±6V）（50Hz, 60Hz）以外の電圧で使用しないでください。 間違えて器具に過電圧を印加した場合、器具の寿命が短くなったり、加熱による火災の原因となります。また、異常回転による振動が発生する場合があります。 電源電圧	●暖房器具、ガス器具等の真上付近等の温度の高い場所では使用しないでください。 火災・感電の原因となります。（この器具は、5～35℃の温度範囲で使用するよう設計されています。） 温度	●このシーリングファンは非防水形です。屋外や湿気の多い場所では使用しないでください。（蒸気の発生する場所など） 感電・火災・絶縁不良の原因となります。 湿気禁止
●シーリングファンを取り付ける際、壁紙、クロス貼りなどの接着剤が十分乾燥してから取り付けてください。メッキや塗装などの変色やサビの原因となります。 ●必ず壁スイッチを付けて使用してください。シーリングファン1台につき1つ必要です。 ●油、ホコリの多い場所や、薬品（酸、アルカリ）を使う場所には取り付けないでください。火災・感電の原因となります。 ●人感スイッチと併用して使用する場合、センサーの動作によりランプの点滅が多くなる場所ではランプの短寿命の原因となります。		

●ご使用について

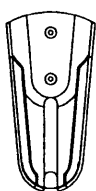
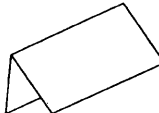
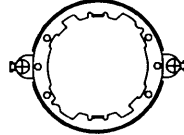
警告		
●シーリングファンを改造したり、部品を変更して使用しないでください。 落下・感電・火災の原因となります。 改造	●本体にぶらさがらないでください。落下してけがの原因となります。 ●紙や布などを器具や羽根にかぶせたり近くに置いたりして、使用しないでください。 可燃物	●異常な振動や音が発生した場合はただちに使用を停止してください。 火災等の原因となります。
注意		
●運転中は羽根に触れないでください。けがの原因となります。 接触禁止	●お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。 電源を切って	●長時間風にあたらないでください。健康を害することがあります。
●万一、羽根が壊れた時は全ての羽根を交換してください。振動してゆれや落下の原因となります。	●安定した台などを用意してください。転倒してけがの原因となります。	

■各部のなまえ ・この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。



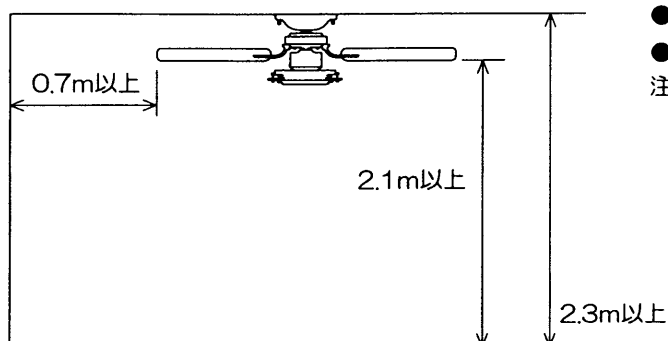
■付属部品

付属品が全て入っているか確認してください。

リモコン送信器 FRC-153T リモコンホルダー  乾電池 単4 ×2本  ホルダー取付け用 木ねじ ×2本  ※動作確認用です。		×4個 化粧ナット ×4個 樹脂ワッシャー (透明) ×4本 木ねじ φ3.8×38座付 (取付金具取付用)	
×2本 羽根取付用ねじ (予備) M6×6 ×2個 羽根取付用赤ワッシャー (予備) ×2本 アーム取付用ねじ (予備) M6×10 ×2個 スプリングワッシャー (予備) ※羽根取付用ねじ×12個 羽根取付用赤ワッシャー×12個 はアームに取り付けられています。 袋入りのねじ類は予備ねじです。		×2本 取付ねじA M3.5×12 (照明器具 (別売) 取付用) ×2本 取付ねじB M4×10 (照明器具 (別売) 取付用) ×8本 アーム取付用ねじ M6×10 ×8個 スプリングワッシャー	
注意チラシ 		取付金具A 取付ねじ2本付き  取付金具B  (フラットボックス・コンクリートボックス・アンカーボルト 取付けの場合に使用します。*設置工事が必要となります。)	

■器具を取り付ける前に

- シーリングファンの性能を確保するため、設置場所は十分検討の上決定してください。
- 壁スイッチ1つに対して、1台のシーリングファンを取り付けてください。（1つの壁スイッチで2台以上のシーリングファンを取り付けると、照明器具（別売）の点灯が切り替わらない場合があります。）
- ※シーリングファンに使用しているモーターの振動音が発生する場合がありますが異常ではありません。
- ※シーリングファンの羽根の回転により横ゆれ（2～4mm）が発生する場合がありますが異常ではありません。



- 壁面から羽根までの先端まで0.7m以上離してください。
 - 床面から羽根までの高さは2.1m以上必要です。
- 注）シーリングファンの回転により、本体がゆれる場合があります。丈夫な天井に取り付けてください。

本体とまわりの壁面や他のシーリングファンとの間がせまいと、空気の流れがみだれて性能が低下したり、本体がゆれたりします。

左図の寸法以上になるように取り付けてください。

- シーリングファンを取り付ける天井面に図のような引掛シーリングが取り付けられているか確認してください。引掛シーリングが取り付けいてない場合は、取り付けを電気工事に依頼してください。

そのまま取り付けられます



ハンガー付埋込引掛シーリング

付属の取付金具Aを天井面に取り付けることによりファン本体を取り付けることができます。P4参照



角形引掛シーリング



丸形引掛シーリング



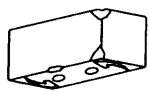
高荷重・耐熱形引掛シーリング

■次のような配線器具には取り付けないでください

⚠ 警告

次のような場合は配線器具の交換を電気工事に依頼してください。
（※照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。）
火災・感電・落下してけがの原因となります。

破損しているもの



グラグラしたり、取り付けが不十分なもの

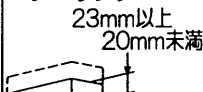


電源端子露出タイプ



電源端子

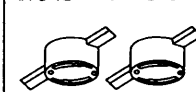
角形・丸形引掛シーリング



埋込・露出引掛シーリング



ケースウェイに取り付けているもの

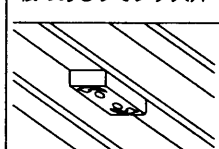


■次のような場所には取り付けないでください（誤動作・故障の原因になります）

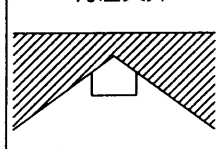
⚠ 警告

このシーリングファンは水平天井取付専用です。傾斜天井、壁面には取り付けできません。指定以外の場所には器具が取り付けられない場合や、取り付けした場合でも火災・感電・落下してけがの原因となります。また、天井面とのすき間の発生の原因になります。

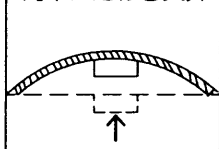
横のあるサオブチ天井



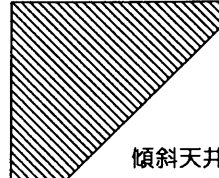
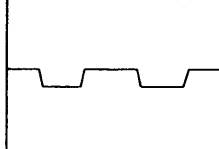
舟底天井



簡単にたわむ天井



凹凸のある天井



傾斜天井

⚠ 注意

誤動作、故障の原因になります。

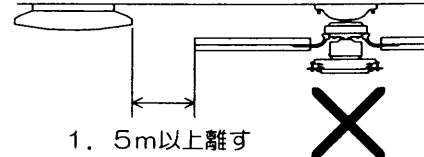
1. 高温・多湿（蒸気が発生する場所など）になるところには取り付けないでください。

2. 直射日光の当たる場所には取り付けないでください。変色や変形の原因となります。

3. 薬品・油・ホコリの多いところでは使用しないでください。



4. 他の蛍光灯照明器具と1.5m以内の場所には使用しないでください。



1. 5m以上離す

■シーリングファンの取り付けかた

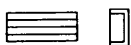
⚠ 警告

感電のおそれあり。

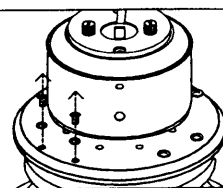
作業を行うときは、必ず電源(ブレーカー)を切ってください。

1. 取り付ける前にねじの準備をする

- 化粧ナットに樹脂ワッシャー（透明）を取り付けて使用します。



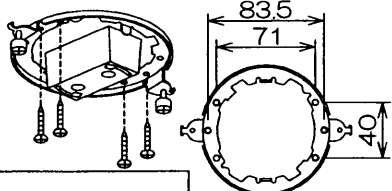
- 本体よりアーム取付用ねじとスプリングワッシャーを取り外します。（8本）



2. 天井にサポートを取り付ける

●角形・丸形引掛シーリングが取り付けられている場合

- 取付金具を天井に取り付けます。
付属の取付金具を引掛シーリングの中心に合わせて付属の木ねじ（4本）でしっかりと取り付けてください。



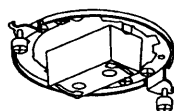
取付けピッチ

⚠ 警告

落下のおそれあり。

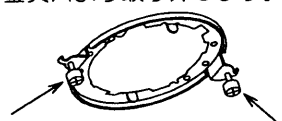
取付金具を取り付ける時は、必ず補強材のある場所に設置してください。

- 付属の取付ねじ（2本）がねじ込まれているのを確認してください。



●埋込引掛シーリングが取り付けられている場合

- 付属の取付ねじ（2本）を取付金具Aより取り外します。

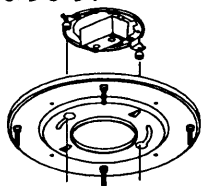


- 埋込引掛シーリングのねじ穴へねじ込んでください。

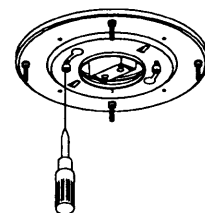


*（姿図は角形引掛シーリングとなります）

- 取付ねじにサポートのダルマ穴を差し込んで右に回転させます。（最後までまわしてください。）



- 取付ねじをドライバーで締め付けて、サポートを固定してください。



3. シーリングファン本体を取り付ける

- 仮吊りチェーンをサポートの切り起こしに引っ掛けて仮吊りします。

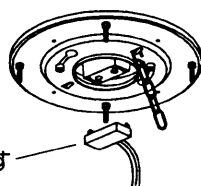


⚠ 注意

落下のおそれあり。

チェーンが確実に取り付けられていることを確認ください。

- 引掛シーリングキャップを引掛シーリングボディに取り付けます。



右にまわす

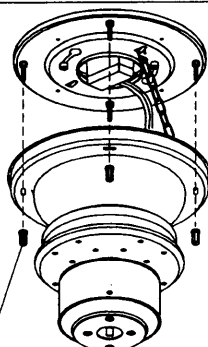
⚠ 警告

火災や感電のおそれあり。

カチッと音がするまで、右にまわしてください。

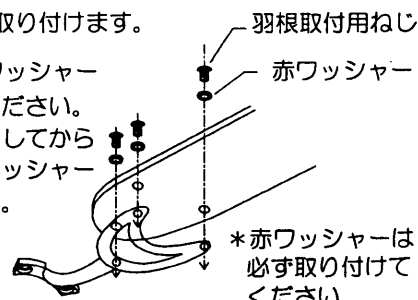
- シーリングファン本体を持ち上げ、本体フランジの取付穴とサポートのねじ部をあわせ、樹脂ワッシャーを取り付けた化粧ナットでしっかりと取り付けてください。（4ヶ所）

樹脂ワッシャー
化粧ナット4ヶ



- 羽根をアームに取り付けます。

羽根取付用ねじと赤ワッシャーをアームから外してください。羽根をアームにセットしてから羽根取付用ねじと赤ワッシャーを取り付けてください。

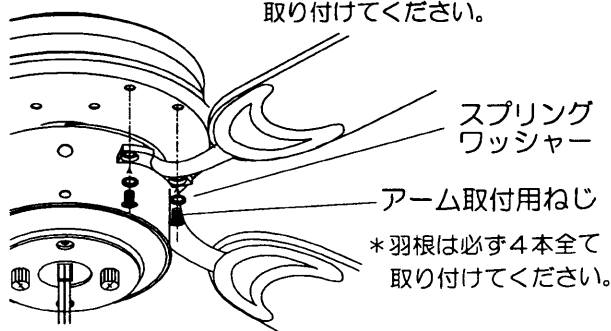


* 赤ワッシャーは必ず取り付けてください。

- アームを器具本体に取り付けます。

本体より外したアーム取付用ねじ、スプリングワッシャーでしっかりと固定してください。

* スプリングワッシャーは必ず取り付けてください。



スプリングワッシャー

アーム取付用ねじ

* 羽根は必ず4本全て取り付けてください。

⚠ 警告

落下のおそれあり。

ねじは確実にしめてください。締め付けが不十分ですと落下してけがの原因となります。

■照明器具（別売）の取り付けかた

- 照明器具はスリムエアー専用器具のみ取り付けることができます。
- 白熱灯器具および白熱電球は取り付けることができません。

⚠ 警告

感電のおそれあり。

作業を行うときは、必ず電源（ブレーカー）を切ってください。

1. 下面の取付ねじAをゆるめる、取付ねじBを取り外す

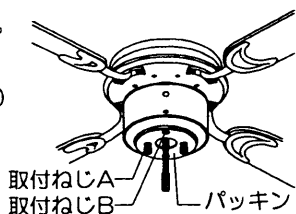
下面の取付ねじAをゆるめます。

（取り外す必要はありません）

取付ねじB（M4×10：2本）

を取り外します。

*パッキンは、はがさない
でください。



⚠ 注意

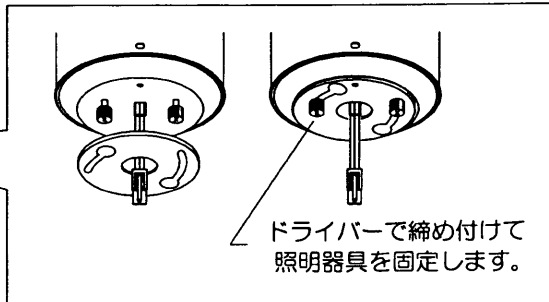
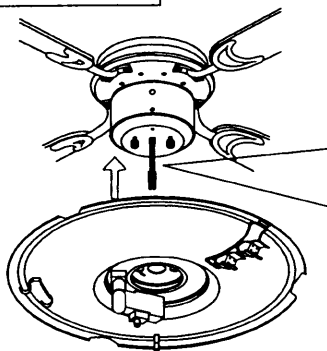
- シーリングファンの振動によりねじがゆるむ場合があります。6ヶ月に1回はねじがしっかり固定されているか確認してください。ねじがゆるんでいる場合は、ドライバーなどで締め直してください。
- 器具下部のパッキンは照明器具の傾き調整及び振動抑制のためのものです。はがさないでください。

2. 照明器具本体を取り付ける

⚠ 注意 ランプは安全のため取り外してください。

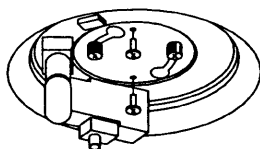
1. ファンの電源コードを通し
シーリングファンの取付ねじAに
照明器具のダルマ穴を
あわせて右にまわします。
（最後までまわしてください。）

2. シーリングファンの取付ねじA
をドライバーで締め付けて
照明器具を固定します。
（イラスト右側）

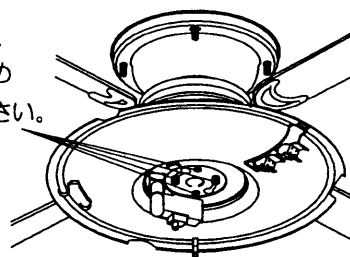


ドライバーで締め付けて
照明器具を固定します。

3. 取り外した取付ねじB（2本）を取り付けます。



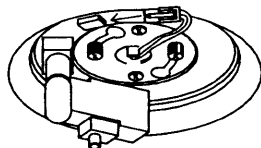
4. 照明器具が傾く場合、
取付ねじA・Bの締め
付けで調整してください。



3. コネクタの接続

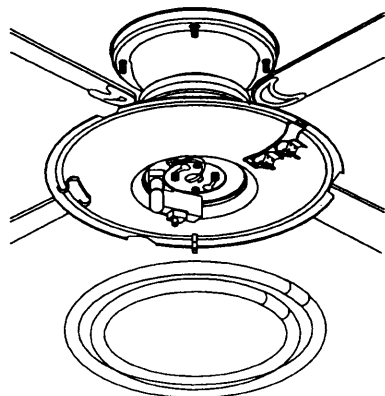
シーリングファンの電源コードを
照明器具のコネクタに差し込みます。

*抜けないことを確認してください。



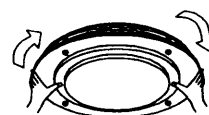
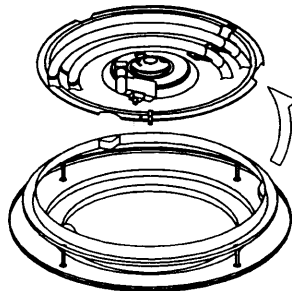
4. ランプ、セードを取り付ける くわしくは照明器具に付属の説明書（P2）をご参照ください

1. 径の大きいランプから順に取り付けます。



2. セードを取り付けてください。

- ①セードの張出部分を本体の切り欠き部分にあわせてください。
- ②セードを持ち上げ“カチッ”と音がするまでセードを
右に回してください。



- ③セードを軽く引っぱって
外れないことを確認して
ください。

⚠ 注意

ランプをソケットに確実に取り付けてください。
取り付けが不十分だと、点灯しなかったり
火災の原因となります。

⚠ 注意

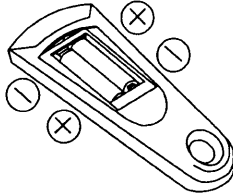
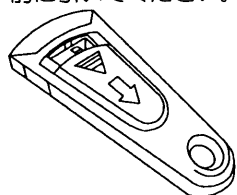
セードを器具本体に確実に取り付けてください。
すべての張出部分がセード取付金具に取り付いたことを確認してください。
取り付けが不十分だと、落下してけがの原因となります。

■ リモコン送信器

- リモコン操作は壁スイッチをONの状態にして行ってください。
- シーリングファンはリモコン送信器でのみ操作ができます。

電池の入れかた

1. 裏面のカバーを軽く押さえながら 手前に引いてください。
2. 単4乾電池を入れてカバーを閉めてください。



ご注意

- 交換の際は必ず2本とも新品の乾電池を入れてください。動作不良の原因となります。
- 長期にわたり、リモコン送信器を使用しない場合は、電池を外しておいてください。液もれなどでリモコン送信器をいためる原因となります。

⊕ ⊖ を正しく入れる

各部の名前

《冬モード》ボタン

ファンの回転方向を変更します。
冬の暖房時天井近くにたまる暖かい空気を循環させる時にお使いください。
ブザー音：ピッ

《ファン》ボタン

ファンをONにします。
ボタンを押すごとにファンの回転速度を変更します。

弱 → 中 → 強

※壁スイッチをOFF→ONにしてから《弱・中・強》ボタンを押すと冬モードで回転します。

《ON》ボタン

- 蛍光灯シーリングライト
ボタンを押すごとに照明器具の点灯状態が切り替わります。
全光→調光→常夜灯→消灯
- 電球形蛍光灯器具
ボタンを押すと照明器具が点灯します。

送信部

《夏モード》ボタン

ファンの回転方向を変更します。
夏の冷房時 床面にたまる冷気を循環させる時にお使いください。
ブザー音：ピッ

チャンネルスイッチ

2台のシーリングファンを個別に操作できます。

《停止》ボタン

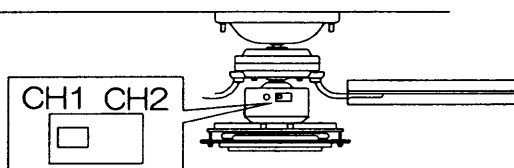
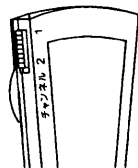
ファンをOFFにします。
ブザー音：ピー

《OFF》ボタン

照明器具が消灯します。
※照明器具が蛍光灯シーリングライトの場合は、《ON》ボタンを押すごとに点灯状態を切り替えて消灯させることができます。

リモコン操作方法

- リモコン操作は壁スイッチをONの状態にして行ってください。シーリングファンはリモコン送信器でのみ操作できます。
- リモコン受信の際、ブザー音が鳴ります。
※すでに設定されているモードと同じボタンを押してもブザーはなりません。
(例：《冬》モード中に《冬》ボタンを押してもブザーはなりません。)
- シーリングファン本体はリモコン信号受信時、約1秒後に動作を開始するように設定されています。
- シーリングファン本体と照明器具とリモコン送信器のチャンネルを同じにしてください。
※シーリングファン本体と照明器具のチャンネルが違くと明るさの切り替えができません。



照明器具のチャンネルスイッチ切替え方法は照明器具に付属の説明書(P3)をご参照ください。

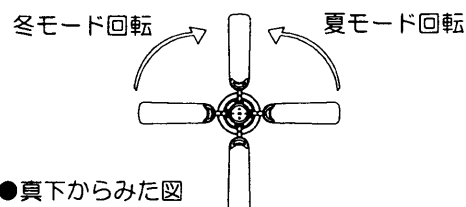
*工場出荷時のチャンネルは「CH1」になっております。

- リモコン送信器をシーリングファンに向けて操作してください。天井面が黒っぽい場合には検知しにくい場合があります。
- 照明が全光点灯直後数分間、ファン操作および照明器具の《OFF》ボタンのリモコン操作ができない場合があります。
蛍光灯シーリングライトは、リモコン送信器の照明《ON》ボタンを押して明るさを切り替えてからリモコン操作を行ってください。照明器具は《ON》ボタンを押すごとに点灯状態を切り替えて消灯させることができます。
電球形蛍光灯器具は、数分間経ってからリモコン操作を行ってください。

■ サーキュレーション効果について

シーリングファンによるサーキュレーション効果で、冷暖房効果がアップし、省エネ効果を高めます。

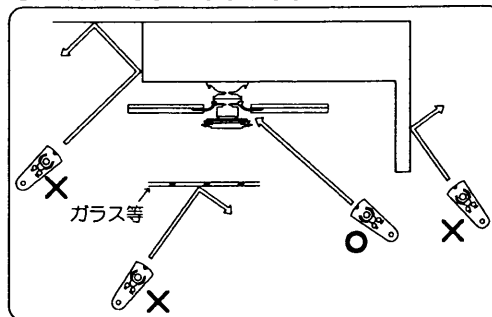
- 夏の冷房時には、床面にたまる冷気を循環させ、頭上から冷気が降り注ぐさわやかな空気循環をつくります。
- 冬の暖房時には、天井近くにたまる暖かい空気を循環させ、お部屋の温度ムラをなくします。



● 真下からみた図

■リモコンご使用上の注意

- 長時間お使いにならない場合は電池を取り出しておいてください。液もれ等の故障の原因となります。
- リモコン送信器およびシーリングファンが誤動作した場合は、一度電源を切ってから電源を入れなおしてください。
- リモコン送信器は、落としたり、水をかけたり、ふみつけたりしないでください。故障の原因となります。
- 天井・壁・床の色や材質で操作距離が短くなることがあります。
- この器具の近くで赤外線リモコン方式のテレビやワイヤレス機器等を使用すると相互のリモコンが正常に動作しないことがあります。
- 近くに蛍光灯器具があると、リモコンがききにくい場合があります。
- リモコン送信器の周囲に右図のようなしゃへい物がある場合には、リモコンが動作しない場合がありますので、その際は、しゃへい物を避けて、再度ボタンを押してください。
- リモコン送信器の送信部、器具の受光部は汚れますと動作しにくくなりますので乾いた布で拭いてください。また電池が消耗してくると動作しにくくなりますので、その際は新しい電池と交換してください。
- このリモコン送信器のリモコン信号を、市販の学習リモコンに記憶させて使用した場合、正常に動作しない場合があります。



■故障かな？と思ったら

■故障かな？と思ったら下記を参照に点検を行ってください

現象	No.	考えられる原因	処置方法
ファンが動かない	1	壁スイッチ（電源）がOFFになっている	壁スイッチをONにしてください
	2	リモコン送信器の電池が消耗している	新しい電池と取り替えてください
	3	リモコン送信器の電池が正しく入っていない	正しい向きに入れてください
	4	リモコン送信器とファン本体のチャンネルが違う	同じチャンネルにしてください
	5	受光器の表面が汚れている	柔らかい布で汚れをおとしてください
	6	しゃへい物がある	しゃへい物をさけ送信器をシーリングファンの受光器に向けてリモコン操作をしてください
	7	羽根が障害物にあたっている	障害物をとりのぞいてください
	8	電源配線（接続）が正しく行われていない	お買い求めの販売店・工事店等に依頼してください
	9	壁スイッチ（電源）が故障している	お買い求めの販売店・工事店等に依頼してください
	10	タイマー回路等に接続している	タイマーが優先になっていると動作しない場合があります
本体のゆれが大きい	11	羽根が破損・変形している	すべての羽根を交換してください
振動している	12	取付天井面が丈夫ではない	丈夫な天井に取り付けてください
ファンがとまらない	13	現象No. 2, 3, 5でもないのに止まらない	速やかに壁スイッチをOFFにしてください お買い求めの販売店・工事店等に依頼してください
照明器具（別売り）が点灯しない	14	電源コードが差し込まれていない	シーリングファンからのコネクタを照明器具に差し込んでください
照明器具の明るさを切り替えできない	15	リモコン送信器と照明器具のチャンネルが違う 電球形蛍光灯器具を取り付けている	同じチャンネルにしてください 電球形蛍光灯器具は切り替えができません
	16	リモコン送信器とファン本体のチャンネルが違う	同じチャンネルにしてください
照明器具が《OFF》ボタンを押しても消灯できない	17	全光点灯直後、数分間リモコン操作ができない場合がある	数分間経ってから《OFF》ボタンを押してください 蛍光灯シーリングライトは《ON》ボタンを押すごとに点灯状態を切り替えて消灯させることができます
ファン本体からうなり音がある	18	ファン本体のモーターの振動音が、天井面に共鳴する	異常ではありません 天井面を補強してください
ファンのリモコン操作ができない	19	リモコン送信器とファン本体のチャンネルが違う	同じチャンネルにしてください
	20	全光点灯直後、数分間リモコン操作ができない場合がある	数分間経ってからリモコン操作をしてください 蛍光灯シーリングライトは《ON》ボタンを押して明るさを切り替えてからファンの操作を行ってください
	21	他の蛍光灯器具が近くにある。	他の蛍光灯器具と1.5m以上離してください

■お手入れのしかた

⚠ 注意 お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

- シーリングファンのメッキ部分は乾いた布でふいてください。
よごれがひどい場合はぬるま湯またはうすめた中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふいてください。
- シーリングファンの羽根はぬるま湯またはうすめた中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふいてください。
- シーリングファンの羽根に強い力を加えて変形させないでください。ゆれや振動の原因となります。

⚠ 警告

- シーリングファンに直接水をかけて洗わないでください。器具の破損・落下・感電などの原因となります。

⚠ 注意

- メッキや塗装をいためますので、ガソリン・ベンジン・シンナーなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
- 金属部分をクレンザーやたわしでみがいたりしないでください。傷ついたり腐食の原因となります。

■長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

(本体への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を本体に行っております。

(設計上の標準使用期間とは)

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。
また、偶発的な故障を保証するものではありません。

(経年劣化とは)

長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化を言います。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります。
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

標準使用条件 日本電機工業会自主基準 HD-116-3 による

環境条件	電圧	単相100V	製品の取扱説明書による
	周波数	50Hz及び60Hz	
	温度	30℃	
	湿度	65%	
	設置条件	標準設置	
負荷条件	定格負荷（風速）		製品の取扱説明書による
	10（h／日）		
想定時間など	1日あたりの使用時間	10（h／日）	
	1日使用回数	5（回／日）	
	1年間の使用日数	180（日／年）	
	スイッチ操作回数	900（回／年）	

■仕様

※電圧や室温等の条件により10%程度の誤差が生じる場合があります。

定格電源電圧 AC100V													
電源周波数 50Hz							電源周波数 60Hz						
	スピード	回転数 (rpm)	風量 (m3/min)	消費電力 (W)	待機電力 (W)	入力電流 (A)		スピード	回転数 (rpm)	風量 (m3/min)	消費電力 (W)	待機電力 (W)	入力電流 (A)
夏回転	強	80	46	23	0.4	0.25	夏回転	強	85	47	25	0.5	0.29
	中	60	29	19		0.22		中	65	32	20		0.25
	弱	42	9	16		0.20		弱	45	15	16		0.22
冬回転	強	75		22		0.23	冬回転	強	80		24		0.28
	中	58		18		0.21		中	60		19		0.24
	弱	40		15		0.19		弱	42		15		0.21

■お客様メモ

購入年月日 年 月 日